



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय/
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बेंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BANGALORE - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं.1474/Type Approval No.1477

**मद/For Item : सेन्द्रल आडियो स्विचिंग एण्ड ऑप्लिकेशन यूनिट पार्ट सं आईसीएयू-10 एमके-II/
Central Audio Switching & Amplification Unit Pt No. ICAU-10 Mk-II**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स इंटग्रल सिस्टम्स एण्ड कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड, 45/46, ग्राउंड फ्लोर, गुब्बन्ना इंडस्ट्रियल इस्टेट, 6 ब्लॉक, राजाजीनगर, बेंगलोर-560 010 द्वारा अभिकल्पित, विकसित और उत्पादित “सेन्द्रल आडियो स्विचिंग एण्ड ऑप्लिकेशन यूनिट” पार्ट सं. आईसीएयू-10 एमके - II को जी ए आरेखन सं. आईसीएयू-10 एमके-II , इश्यू- 02 दिनांक 07 फरवरी 2008, के अनुसार किरण एम के-I और एमके- II वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है । यह उत्पाद आर.सी.एम.ए(वायुयान) के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं.आईएससी/आईसीएयू एमके2/टीटी 'एस, रिविज़न सं.-00, दिनांक 15 दिसम्बर 2006 के अनुसार परीक्षित किया गया है । यह उत्पाद परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित विनिर्देश/परीक्षण संबंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है ।

This is to certify that the “Central Audio Switching & Amplification Unit” bearing the Pt No. ICAU-10 Mk-II, designed, developed and manufactured by M/s. Integral Systems and components Pvt. Ltd., 45/46, Ground Floor Gubbanna Industrial Estate, 6th Block, Rajajinagar, Bangalore- 560 010 is hereby approved for production as per GA Drawing No. ICAU-10-MK-II, Issue-02 dated 07th Feb 2008, for use on Kiran MK-I & MK-II Aircraft. The product has been tested as per type Test Schedule No. ISC/ICAUMK2/TTS, revision No.-00, dt 15th Dec 2006, in co-ordination with RCMA (Aircraft). The product has met the requirements of the specification/tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी होने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी भंग हो जाती है । इस उत्पाद के निर्माण के लिए अपनायी गई विधि को अब से सील कर दिया जाता है । ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में किया जाना चाहिये ।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.

3. यह वर्ग अनुमोदन **31 दिसम्बर 2014** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद इसका नवीकरण करवाना होगा । विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन प्रतिसूचना को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के साथ **आर सी एम ए (वायुयान)** से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2014 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft) for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में इंगित एसओपी और निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो **सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक)**, बंगलोर की पूर्व सहमति लेनी होगी।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bangalore, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or if changes if any to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.

5 यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए निश्चित रूप से दर्शायी गई विधियों के अनुसरण और **डी.जी.ए.क्यू.ए.**, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी गुणवत्ता नियंत्रण के पहलुओं पर आधारित है ।

This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' /Appendix 'A'

सं/No.: सेमिलाक/CEMILAC/5070/टी.ए./TA- 1477

दिनांक/Date : **04 Dec 2009**

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856



(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / # 'एच' /Outstanding Scientist /Sc-'H'

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)

